

2018.9.1更新：Vultr官方进行了调整，2.5美元套餐只提供ipv6，如果你用不了ipv6，那么你可以买3.5美元的套餐。

不怕被封ip，因为Vultr是折算成小时计费，且可以随时删除和开通服务器，新服务器就是新的ip。新开服务器只需要0.01美元，即使你运气非常不好，开了10台服务器才获得没有被墙的ip，总创建服务器成本也只有0.1美元，不到1块钱。开通服务器时，当出现了ip，不要立马去ping或者用xshell去连接，再等5分钟之后，有个缓冲时间。

自建V2Ray教程很简单，整个教程分三步：

第一步：购买VPS服务器

第二步：一键部署VPS服务器

第三步：一键加速VPS服务器（谷歌BBR加速，推荐）

【前言】

V2Ray的优势：V2Ray支持的传输方式有很多，包括：普通TCP、HTTP伪装、WebSocket流量、普通mKCP、mKCP伪装FaceTime通话、mKCP伪装BT下载流量、mKCP伪装微信视频流量，不同的传输方式其效果会不同，有可能会遇到意想不到的效果哦！当然国内不同的地区、不同的网络环境，效果也会不同，所以具体可以自己进行测试。现在V2Ray客户端也很多了，有windows、MAC、linux和安卓版。

第一步：购买VPS服务器

VPS服务器需要选择国外的，首选国际知名的Vultr，速度不错、稳定且性价比高，按小时计费，能够随时开通和删除服务器，新服务器即是新ip。

虽然是英文界面，但是现在的浏览器都有网页翻译功能，鼠标点击右键，选择网页翻译即可翻译成中文。

注册并邮件激活账号，充值后即可购买服务器。充值方式是支付宝或paypal，使用paypal有银行卡（包括信用卡）即可。paypal注册地址：<https://www.paypal.com>（paypal是国际知名的第三方支付服务商，注册一下账号，绑定银行卡即可购买国外商品）

2.5美元/月的服务器配置信息：单核 512M内存 20G SSD硬盘 带宽峰值100M 500G流量/月（仅ipv6）

3.5美元/月的服务器配置信息：单核 512M内存 20G SSD硬盘 带宽峰值100M 500G流量/月

5美元/月的服务器配置信息：单核 1G内存 25G SSD硬盘 带宽峰值100M 1000G流量/月

10美元/月的服务器配置信息：单核 2G内存 40G SSD硬盘 带宽峰值100M 2000G流量/月

20美元/月的服务器配置信息：2cpu 4G内存 60G SSD硬盘 带宽峰值100M 3000G流量/月

40美元/月的服务器配置信息：4cpu 8G内存 100G SSD硬盘 带宽峰值100M 4000G流量/月

注意：Vultr官方进行了调整，2.5美元套餐只提供ipv6，如果你用不了ipv6，那么你可以买3.5美元的套餐。

VISIT...

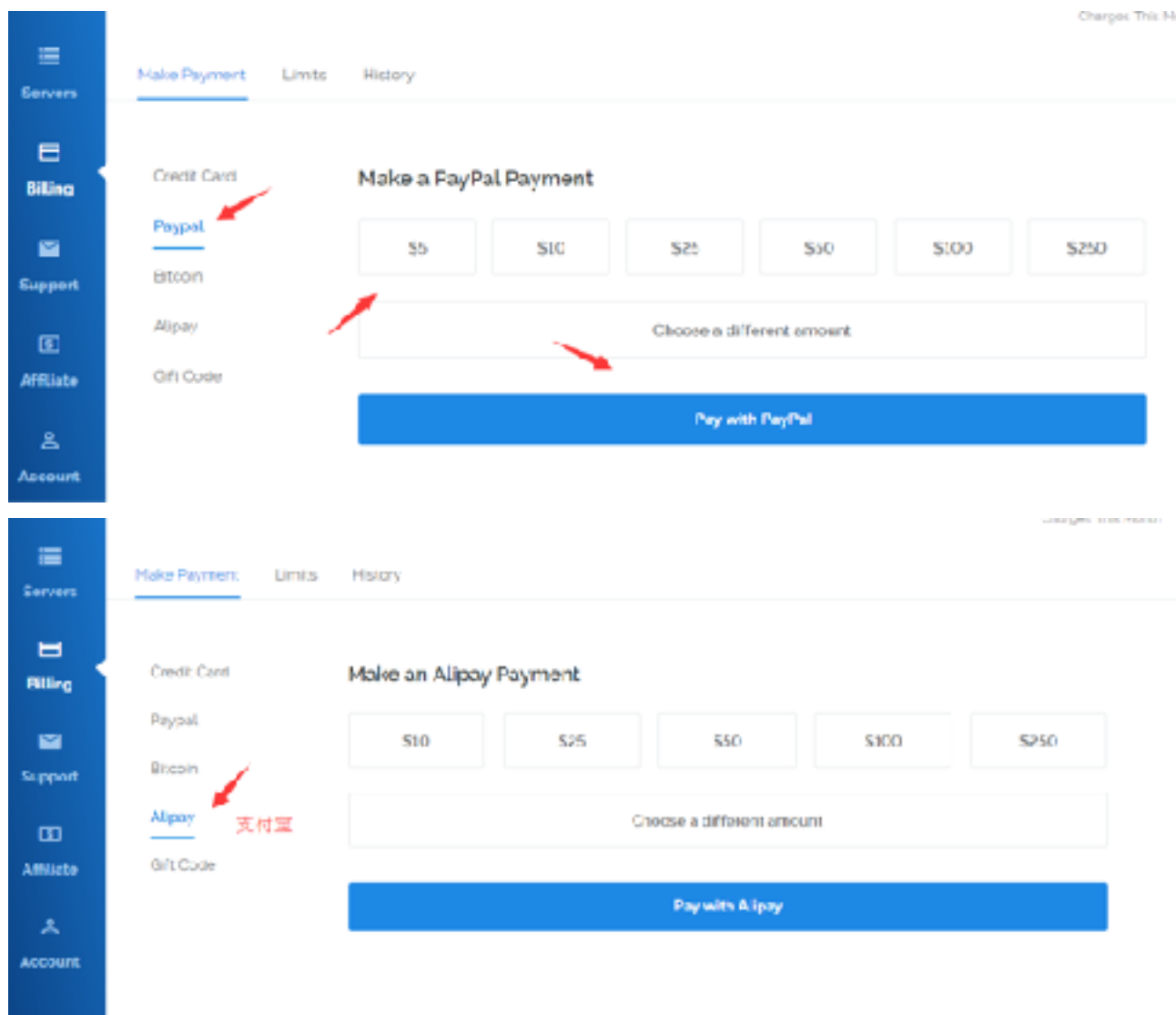
LANZAROTE
Caliente.COM

Vultr实际上是折算成小时来计费的，比如服务器是5美元1个月，那么每小时收费为 $5/30/24=0.0069$ 美元 会自动从账号中扣费，只要保证账号有钱即可。如果你部署的服务器实测后速度不理想，你可以把它删掉（destroy），重新换个地区的服务器来部署，方便且实用。因为新的服务器就是新的ip，所以当ip被墙时这个方法很有用。当ip被墙时，为了保证新开的服务器ip和原先的ip不一样，先开新服务器，开好后再删除旧服务器即可。

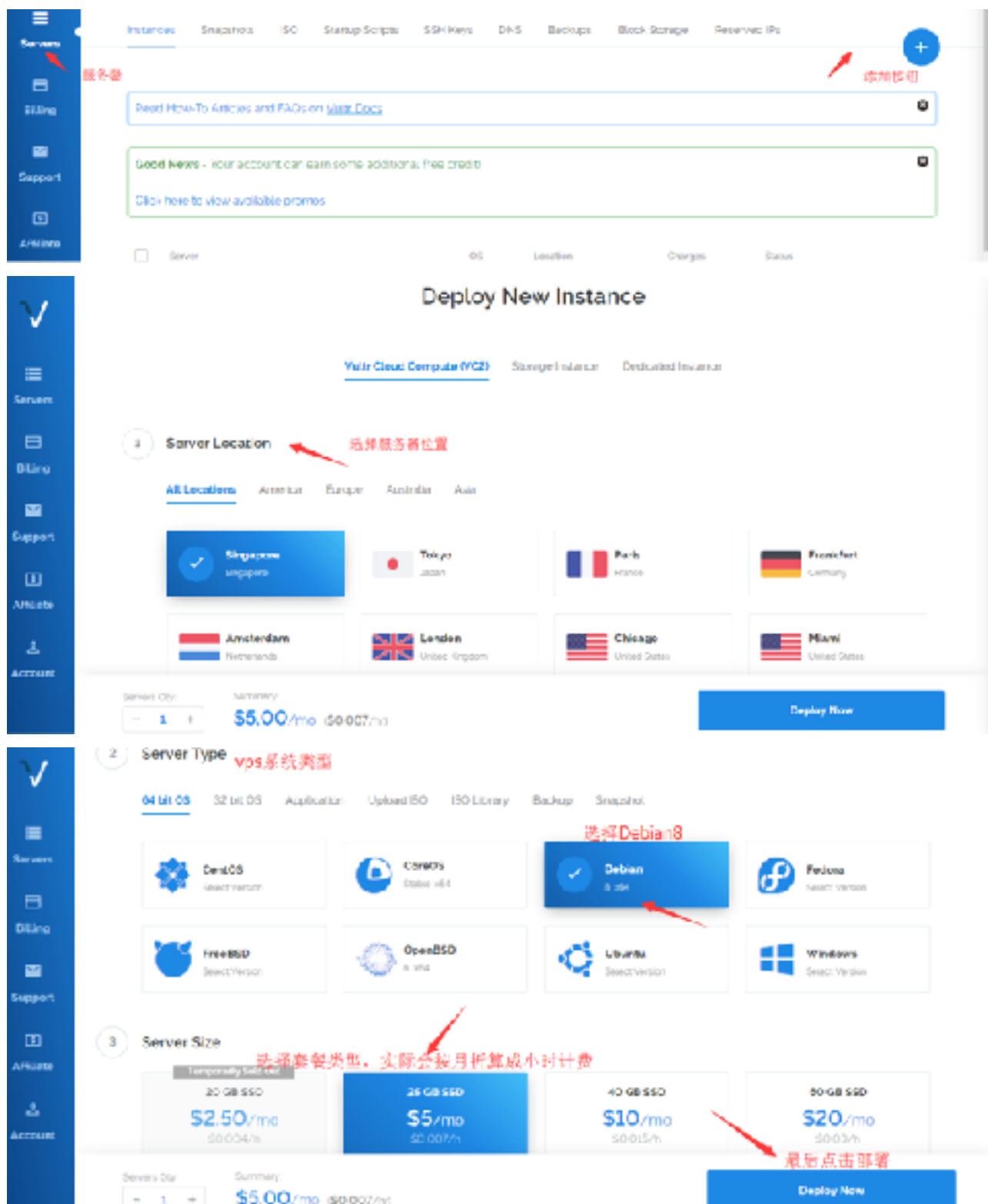
计费从你开通服务器开始算的，不管你有没有使用，即使服务器处于关机状态仍然会计费，如果你没有开通服务器就不算。比如你今天早上开通了服务器，但你有事情，晚上才部署，那么这段时间是会计费的。同理，如果你早上删掉服务器，第二天才开通新的服务器，那么这段时间是不会计费的。在账号的Billing选项里可以看到账户余额。

温馨提醒：同样的服务器位置，不同的宽带类型和地区所搭建的账号的翻墙速度会不同，这与中国电信、中国联通、中国移动国际出口带宽和线路不同有关，所以以实测为准。可以先选定一个服务器位置来按照教程进行搭建，熟悉搭建方法，当账号搭建完成并进行了bbr加速后，测试下速度自己是否满意，如果满意那就用这个服务器位置的服务器。如果速度不太满意，就一次性开几台不同的服务器位置的服务器，然后按照同样的方法来进行搭建并测试，选择最优的，之后把其它的服务器删掉，按小时计费测试成本可以忽略。

账号充值如图：

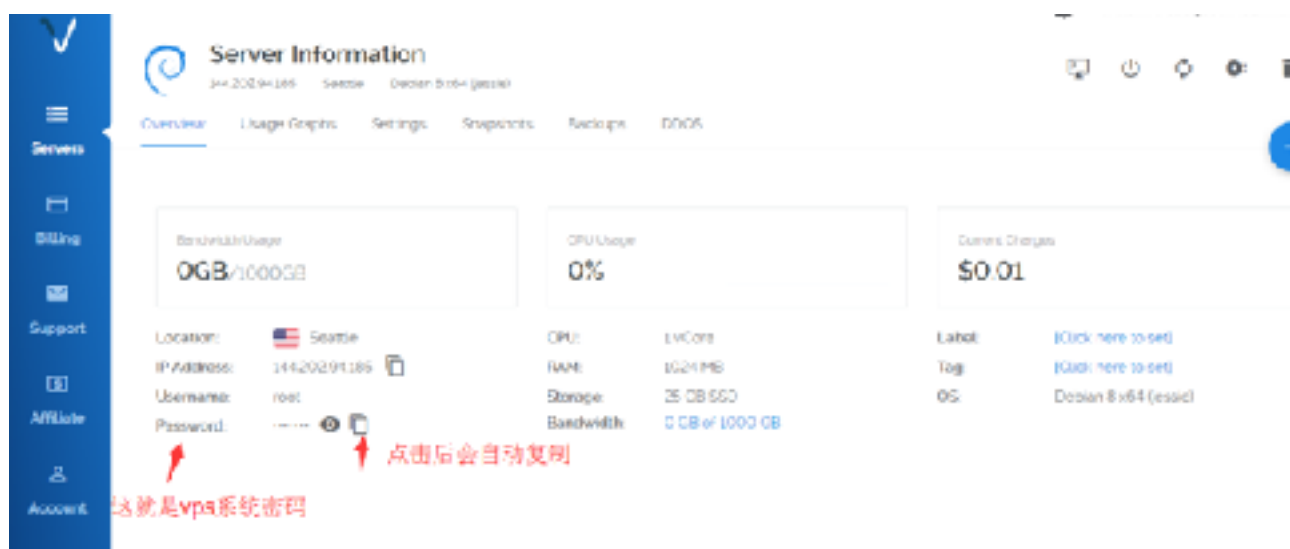
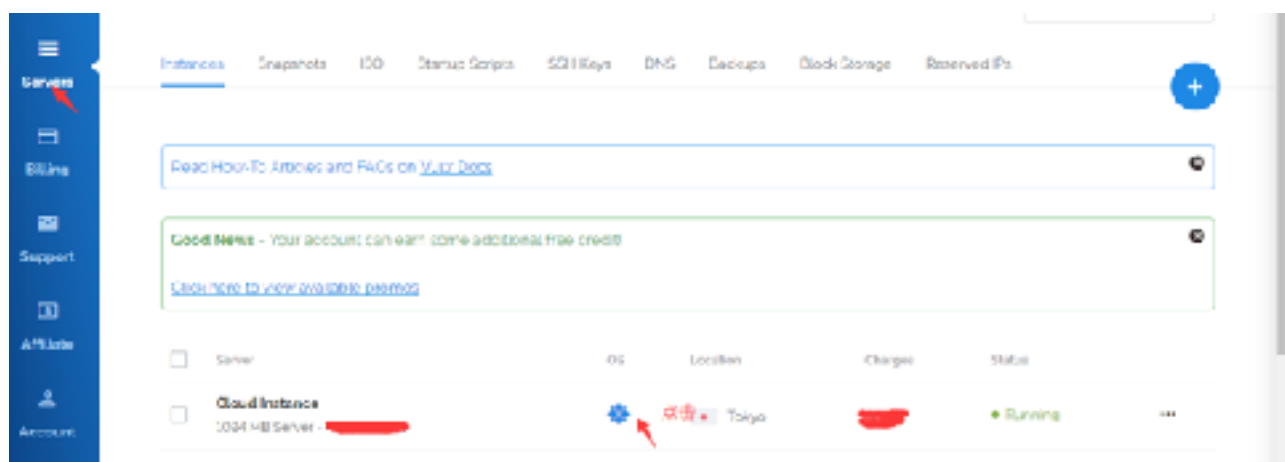


开通服务器步骤如图：



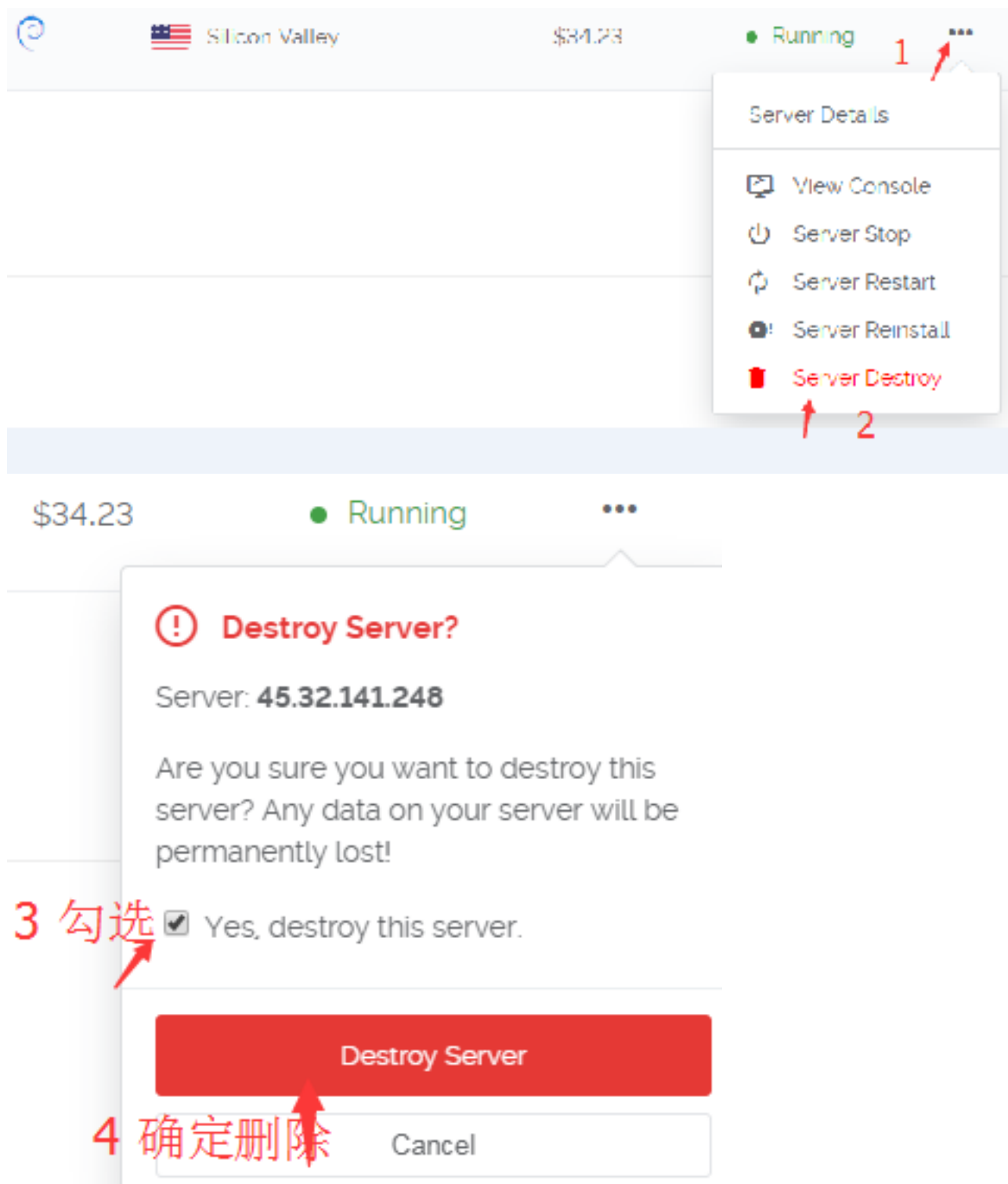
为了配合V2Ray一键搭建脚本，vps操作系统推荐选择Debian 8，其它支持系统有Debian 7、Ubuntu 14、Ubuntu 16、CentOS 7。（注意：不支持centos 6系统！centos 6是ss/ssr搭建教程的推荐系统，但centos 6不支持V2Ray一键搭建脚本！）

开通服务器时，当出现了ip，不要立马去ping或者用xshell去连接，再等5分钟之后，有个缓冲时间。完成购买后，找到系统的密码记下来，部署服务器时需要用到。vps系统（推荐Debian 8）的密码获取方法如下图：



删掉服务器步骤如下图：





一个被墙ip的vps被删掉后，其ip并不会消失，会随机分配给下一个在这个服务器位置新建服务器的人，这就是为什么开新服务器会有一定几率开到被墙的ip。被墙是指在国内地区无法ping通服务器，但在国外是可以ping通的，Vultr是面向全球服务，如果这个被墙ip被国外的人开到了，它是可以被正常使用的，半年或1年后这个被墙的ip可能会被国内防火墙解封，那么这就是一个良性循环。

第二步：部署VPS服务器

购买服务器后，需要部署一下。因为你买的是虚拟东西，而且又远在国外，我们需要一个叫Xshell的软件来远程部署。Xshell windows版下载地址：

[国外云盘1下载](#)

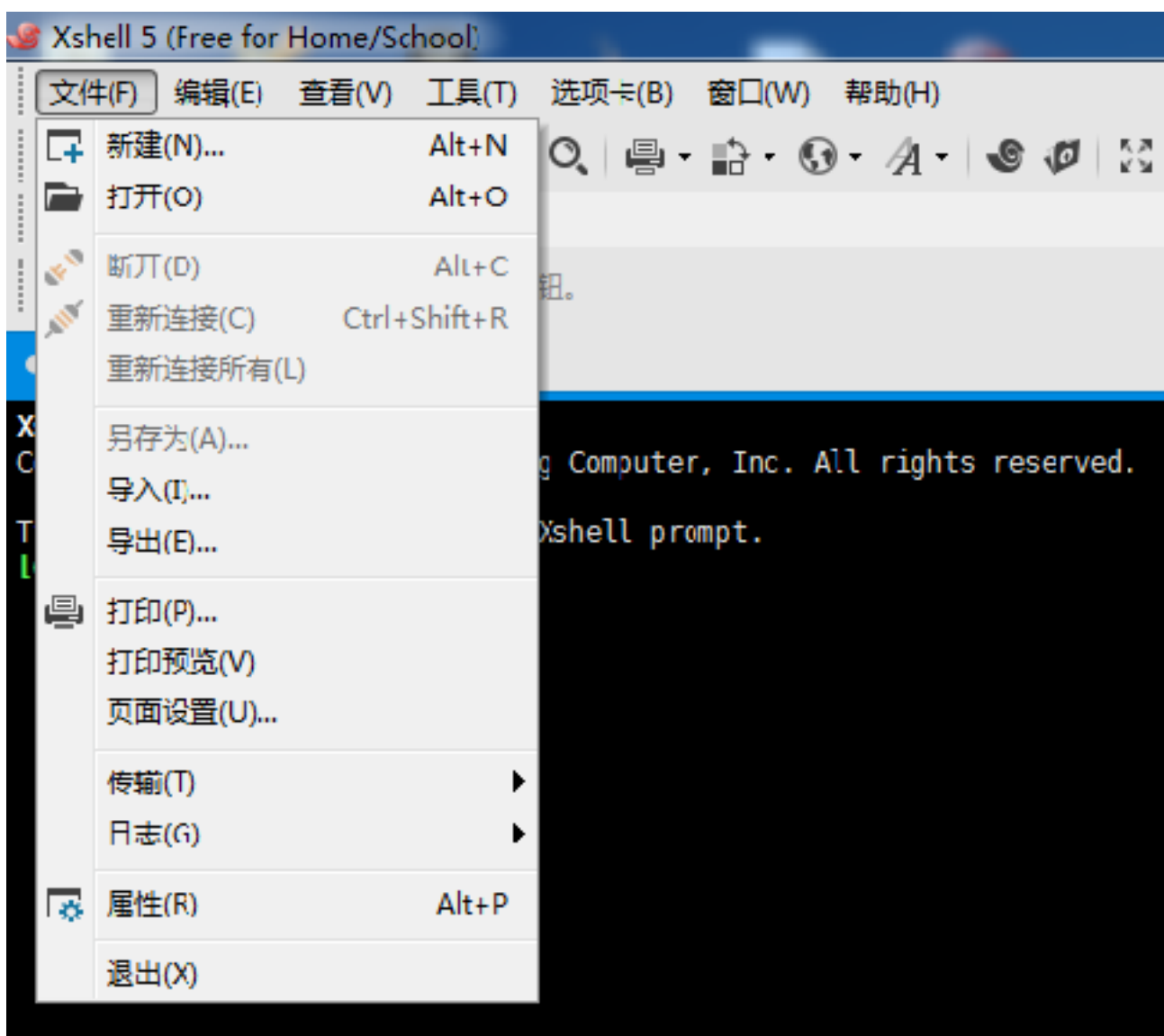
[国外云盘2下载](#) 提取密码：666

[国外云盘3下载](#) 密码：123

如果你是苹果电脑操作系统，更简单，无需下载xshell，系统可以直接连接VPS。打开终端（Terminal），输入ssh root@ip 其中“ip”替换成你VPS的ip，按回车键，然后复制粘贴密码，按回车键即可登录。粘贴密码时有可能不显示密码，但不影响，[参考设置方法](#) 如果不能用MAC自带的终端连接的话，直接网上搜“MAC连接SSH的软件”，有很多，然后通过软件来连接vps服务器就行，具体操作方式参考windows xshell。

部署教程：

下载windows xshell软件并安装后，打开软件



选择文件，新建

连接

常规

名称(N): 服务器1 随便取

协议(P): SSH

主机(H): 你的vps服务器ip

端口号(O): 22

说明(D):

重新连接

随便取个名字，然后把你的服务器ip填上

SSH 用户名

远程主机: 服务器1

服务器类型: SSH2, OpenSSH_6.6.1

请输入登录的用户名(E):

root

☒ 记住用户名(R)

确定 取消

连接国外ip即服务器时，软件会先后提醒你输入用户名和密码，用户名默认都是root，密码是你购买的服务器系统的密码。

如果xshell连不上服务器，没有弹出让你输入用户名和密码的输入框，表明你开到的ip是一个被墙的ip，遇到这种情况，重新开新的服务器，直到能用xshell连上为止，耐心点哦！如果同一个地区开了多台服务器还是不行的话，可以换其它地区。



连接成功后，会出现如上图所示，之后就可以复制粘贴代码部署了。

Debian8（推荐）/Debian7/Ubuntu16/Ubuntu14/centos7 V2Ray一键部署管理脚本：

安装脚本命令：

```
apt-get install curl -y
```

```
bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/tracyone/v2ray.fun/master/install.sh)"
```

卸载脚本命令：

```
bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/tracyone/v2ray.fun/master/uninstall.sh)"
```

代码分割线

复制上面的代码到VPS服务器里，复制代码用鼠标右键的复制，然后在vps里面右键粘贴进去，因为ctrl+c和ctrl+v无效。接着按回车键，脚本会自动安装，以后只需要运行这个快捷命令就可以出现下图的界面进行设置，快捷管理命令为：V2Ray

```
root@vultr:~# bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/traoyeno/v2ray.fun/master/install.sh)"
```

```
V2ray.fun 安装成功！  
输入 v2ray 回车即可使用  
root@vultr:~#
```

```
root@vultr:~# v2ray  
欢迎使用 V2ray.fun 管理程序  
1.服务管理  
2.更改配置  
3.查看服务端信息  
4.下载客户端配置文件  
请输入数字选择功能(按回车键退出):  
请选择:
```

输入快捷管理命令

如上图，输入快捷管理命令V2Ray后，开始进行V2Ray服务端配置。

```
欢迎使用 V2ray.fun 管理程序  
1.服务管理  
2.更改配置  
3.查看服务端信息  
4.下载客户端配置文件  
请输入数字选择功能(按回车键退出):  
请选择: 2  
1.更改UUID  
2.更改主端口  
3.更改加密方式  
4.更改传输方式  
5.更改TLS设置  
6.更改广告拦截功能  
请输入数字选择功能:  
请选择:
```

如上图，输入数字2进行更改配置，共有6个子选项，包括：更改UUID、更改主端口、更改加密方式、更改传输方式、更改TLS设置（有域名才行）、更改广告拦截功能。（更改TLS设置和更改广告拦截功能不用设置）

```
1.更改UUID
2.更改主端口
3.更改加密方式
4.更改传输方式
5.更改TLS设置
6.更改广告拦截功能
请输入数字选择功能:

请选择: 1

当前UUID为: 5061cbde-b8f0-4630-a6a4-c3402efceab7
是否要随机生成一个新的UUID (y/n):
y
新的UUID为: 3c79059c-2eae-11e8-bc01-5600016c9294

UUID修改成功!
```

如上图，输入数字1来更改新的UUID号，弹出提示后，输入字母y来确认。

```
1.更改UUID
2.更改主端口
3.更改加密方式
4.更改传输方式
5.更改TLS设置
6.更改广告拦截功能
请输入数字选择功能:

请选择: 2

当前主端口为: 1234
请输入新端口:
678

端口修改成功!
```

修改UUID号，界面会回到V2Ray主界面，重新输入2进入更改配置选项，在输入数字2来更改主端口，主端口范围40~65535，理论上可以任意设置，但不要以0开头！

```
1.更改UUID
2.更改主端口
3.更改加密方式
4.更改传输方式
5.更改TLS设置
6.更改广告拦截功能
请输入数字选择功能:

请选择: 3

当前加密方式为: None
请选择新的加密方式:
1.aes-128-cfb
2.aes-128-gcm
3.chacha20-poly1305
4.none
2

加密方式修改成功!
```

重新进入更改配置选项，输入数字3来更改加密方式，加密方式有4种，最后1种为不加密。

```
1.更改UUID
2.更改主端口
3.更改加密方式
4.更改传输方式
5.更改TLS设置
6.更改广告拦截功能
请输入数字选择功能:

请选择: 4

当前传输方式为: tcp
请选择新的传输方式:
1.普通TCP
2.HTTP伪装
3.WebSocket流量
4.普通mKCP
5.mKCP 伪装 FaceTime通话
6.mKCP 伪装 BT下载流量
7.mKCP 伪装 微信视频流量
6

传输模式修改成功!
```

接着，进行传输方式的设置，传输方式共有7种，这个配置对V2Ray的速度起着很大的作用，具体哪个最适合你那里的网络环境，需要你自己来尝试。

注意：普通TCP、普通mKCP、mKCP伪装FaceTime通话、mKCP伪装BT下载流量、mKCP伪装微信视频流量可直接设置、不需要域名，HTTP伪装和WebSocket流量需要你有域名，且域名绑定了你的vps服务器ip。

```
1.服务管理
2.更改配置
3.查看服务端信息
4.下载客户端配置文件
请输入数字选择功能(按回车键退出):

请选择: 3

服务器IP: 144.202.94.185
主端口: 678
UUID: 3c79059c-2eae-11e8-bc01-5600016c9294
alter ID: 100
加密方式: aes-128-gcm
传输方式: mKCP 伪装 BT下载流量
TLS: 关闭
```

进行了更改配置的设置后，输入数字3可以查看自己设置的V2Ray信息。

```
1.服务管理
2.更改配置
3.查看服务端信息
4.下载客户端配置文件
请输入数字选择功能(按回车键退出):

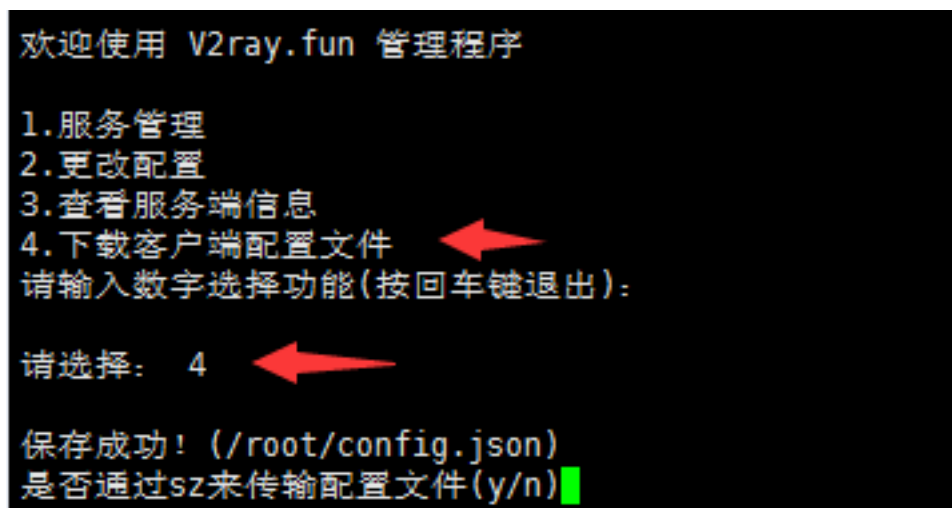
请选择: 1

1.启动服务
2.停止服务
3.重启服务
4.运行状态
5.运行日志

请选择: 1

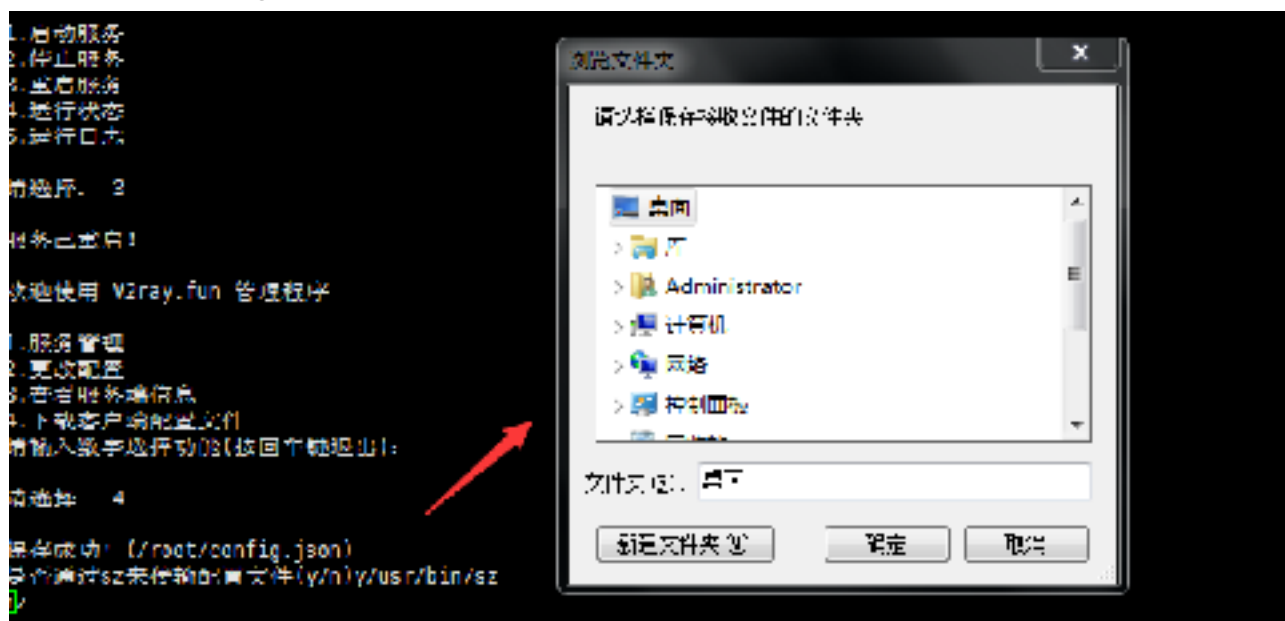
服务启动成功!
```

最后一步很关键，那就是启动服务，进入主界面后，输入数字1，然后输入1启动V2Ray服务。以后，每次你更改配置或重启vps服务器后都要进行启动服务，请牢记！

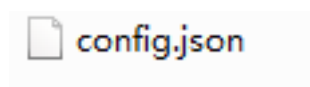


采用xshell软件，可以很方便的将配置文件导出，方便配置V2Ray客户端。选择数字4，出现提示后，输入字母y，选择电脑路径即可。

如果你没有用xshell软件，那么无法使用脚本的文件导出功能。vps服务器里面的config.json配置文件存放路径为 /etc/V2Ray/config.json MAC电脑用户可以用WinSCP MAC版连接vps服务器，然后根据路径把config.json文件复制出来。



下面这个config.json文件就是我们刚刚配置的V2Ray文件，如果以后更改了V2Ray服务端信息，那么你需要重新导出config.json文件。



因为一键搭建V2Ray脚本是一个循环脚本，当你配置结束后不会自动退出快捷管理命令，如果你想退出界面进行其它操作，可以同时按下键盘上的ctrl键和字母z键。

第三步：一键加速VPS服务器

此加速教程为谷歌BBR加速,Vultr的服务器框架可以装BBR加速，加速后对速度的提升很明显，所以推荐部署加速脚本。该加速方法是开机自动启动，部署一次就可以了。

按照第二步的步骤，连接服务器ip，登录成功后，在命令栏里粘贴以下代码：

【谷歌BBR加速教程】

wget --no-check-certificate <https://github.com/teddysun/across/raw/master/bbr.sh>

chmod +x bbr.sh

./bbr.sh

把上面整个代码复制后粘贴进去，不动的时候按回车，然后耐心等待。最后输入reboot来重启服务器，确保加速生效，bbr加速脚本是开机自动启动，装一次就可以了。

演示开始，如图：

复制并粘贴代码后，按回车键确认

```
[root@vultr ~]#
[root@vultr ~]# wget --no-check-certificate https://github.com/teddysun/across/raw/master/bbr.sh
--2017-10-09 10:42:41-- https://github.com/teddysun/across/raw/master/bbr.sh
Resolving github.com... 192.30.253.113, 192.30.253.112
Connecting to github.com[192.30.253.113]:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 302 Found
Location: https://raw.githubusercontent.com/teddysun/across/master/bbr.sh [following]
--2017-10-09 10:42:41-- https://raw.githubusercontent.com/teddysun/across/master/bbr.sh
Resolving raw.githubusercontent.com... 151.101.20.133
Connecting to raw.githubusercontent.com[151.101.20.133]:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 6858 (6.7K) [text/plain]
Saving to: "bbr.sh.1"

100%[-----]

2017-10-09 10:42:42 (13.8 MB/s) - "bbr.sh.1" saved [6858/6858]

[root@vultr ~]#
[root@vultr ~]# chmod +x bbr.sh
[root@vultr ~]#
[root@vultr ~]# ./bbr.sh
```

复制部署代码后，直接按回车键

如下图提示，按任意键继续部署

```
----- System Information -----
OS      : CentOS 6.9
Arch    : x86_64 (64 Bit)
Kernel  : 2.6.32-696.10.2.el6.x86_64
-----

Auto install latest kernel for TCP BBR

URL: https://teddysun.com/489.html
-----

Press any key to start...or Press Ctrl+C to cancel
█
```

按任意键

```
done

Info: The system needs to reboot.
Do you want to restart system? [y/n]Info: Reboot has been canceled...
root@vultr:~#
```


整个部署过程需要2~5分钟，最后输入reboot来重启服务器，确保加速生效，bbr加速脚本是开机自动启动，装一次就可以了。

服务器重启成功并重新连接服务器后，输入命令lsmod | grep bbr 如果出现tcp_bbr字样表示bbr已安装并启动成功。如图：

```
root@vultr:~# lsmod | grep bbr
tcp_bbr                20480    31
```

需要注意的是：不管是重启服务器，还是以后想修改之前vps里面的V2Ray配置信息，当你重启好服务器或者修改好了V2Ray配置信息后，都需要启动V2Ray服务端。方式是：输入V2Ray，选择1，然后选择1（启动服务）。

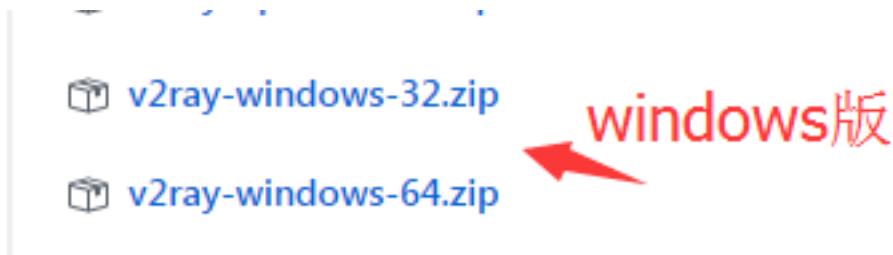
【V2Ray客户端下载】

[v2ray PC客户端下载地址](#)

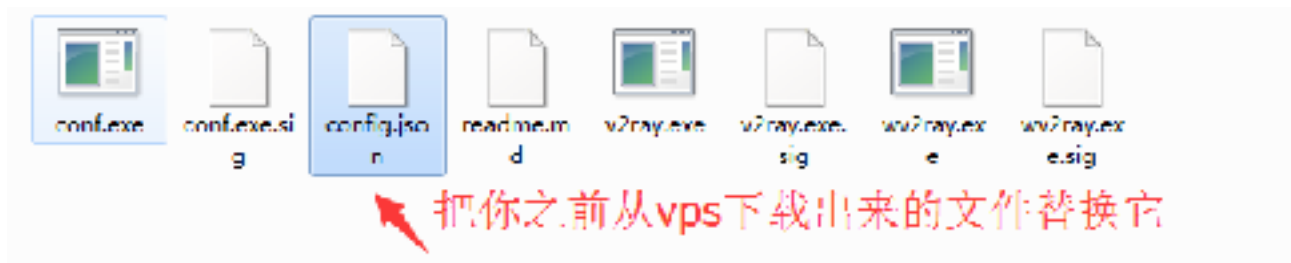
[v2ray ios客户端下载地址](#)

[v2ray 安卓客户端下载地址](#)

以V2Ray windows版为例：



下载windows版客户端后解压出来，然后替换config.json配置文件。



运行上图中的V2Ray.exe启动软件，浏览器代理设置成Socks(5) 127.0.0.1 和1080 即可通过V2Ray代理上网。